【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第１部門第２区分
【発行日】令和3年11月11日(2021.11.11)

【公表番号】特表2021-502141(P2021-502141A)
【公表日】令和3年1月28日(2021.1.28)
【年通号数】公開・登録公報2021-004
【出願番号】特願2020-524211(P2020-524211)
【国際特許分類】
Ａ６１Ｂ　5/00　(2006.01)
Ｈ０４Ｗ　4/38　(2018.01)
Ｈ０４Ｗ　84/10　(2009.01)
Ａ６１Ｍ　5/172　(2006.01)
Ａ６１Ｂ　5/145　(2006.01)
【ＦＩ】
Ａ６１Ｂ　5/00　Ｇ
Ｈ０４Ｗ　4/38
Ｈ０４Ｗ　84/10　１１０
Ａ６１Ｍ　5/172　５００
Ａ６１Ｂ　5/145

【手続補正書】
【提出日】令和3年10月4日(2021.10.4)
【手続補正１】
【補正対象書類名】特許請求の範囲
【補正対象項目名】全文
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
糖尿病管理パートナインターフェースを使用して、複数のパートナデバイスとの無線通信のための分析物センサシステムを構成する方法であって、
前記分析物センサシステムが、前記糖尿病管理パートナインターフェースを介して、前記パートナデバイスのうちの１つに構成パラメータセットへのアクセスを提供する許可を受信することであって、前記構成パラメータセットが前記分析物センサシステムのメモリに記憶される、前記分析物センサシステムが許可を受信することと、
前記糖尿病管理パートナインターフェースを介して前記１つのパートナデバイスから受信された入力に応答して、前記分析物センサシステムが、前記１つのパートナデバイスのシステム要件に応じて、前記構成パラメータセットの修正を設定するかまたは引き起こすことと、を含む方法。
【請求項２】
前記１つのパートナデバイスが、自動インスリン送達デバイスまたは手動インスリン送達デバイスである、請求項１に記載の方法。
【請求項３】
前記構成パラメータセットが、無線接続性パラメータセット、アクセス制御パラメータセット、および分析物データパラメータセット、のうちの１つ以上を含む、請求項１に記載の方法。
【請求項４】
前記システム要件が、
前記１つのパートナデバイスのバッテリ容量と、

前記１つのパートナデバイスの精度要件と、
前記１つのパートナデバイスによって使用される通信プロトコルと、
前記１つのパートナデバイスに適用可能な規制要件と、
前記１つのパートナデバイスの予想稼働時間と、のうちの１つに関連付けられている、請求項１に記載の方法。
【請求項５】
前記無線接続性パラメータセットが、前記１つのパートナデバイスが前記分析物センサシステムのために管理されているホワイトリストから削除されることとなる条件を含み、
前記分析物センサシステムが前記１つのパートナデバイスの前記システム要件に応じて前記構成パラメータセットの前記修正を設定するかまたは引き起こすことが、前記分析物センサシステムが、前記１つのパートナ送達デバイスのバッテリレベルが閾値を満たすと前記１つのパートナデバイスが前記ホワイトリストから削除されることとなるように前記条件を設定することを含む、請求項３に記載の方法。
【請求項６】
前記無線接続性パラメータセットが、アドバタイズメント構造を含み、
前記分析物センサシステムが、前記１つのパートナデバイスの前記システム要件に応じて、前記構成パラメータセットの前記修正を設定するかまたは引き起こすことが、前記分析物センサシステムが、前記糖尿病管理パートナインターフェースを使用して前記アドバタイズメント構造を設定または修正することを含む、請求項３に記載の方法。
【請求項７】
前記アクセス制御パラメータセットが、
前記分析物センサシステムが接続し得る表示デバイスの数、および
前記分析物センサシステムが前記表示デバイスのうちの１つ以上に与え得るアクセスまたは制御のレベル、のうちの１つ以上を含む、請求項３に記載の方法。
【請求項８】
前記分析物データパラメータセットが、前記分析物センサシステムの較正期間を含み、
前記分析物センサシステムが前記１つのパートナデバイスの前記システム要件に応じて前記構成パラメータセットの前記修正を設定するかまたは引き起こすことが、前記分析物センサシステムが、前記糖尿病管理パートナインターフェースを使用して前記較正期間を設定または修正することを含む、請求項３に記載の方法。
【請求項９】
前記分析物データパラメータセットが、工場較正コードを含み、
前記分析物センサシステムが、前記糖尿病管理パートナインターフェースを使用して、前記１つのパートナデバイスの前記システム要件に応じて、前記１つのパートナデバイスから前記工場較正コードを使用する表示を受信し、
前記分析物センサシステムが前記１つのパートナデバイスの前記システム要件に応じて前記構成パラメータセットの前記修正を設定するかまたは引き起こすことが、前記分析物センサシステムが、前記糖尿病管理パートナインターフェースを使用して前記較正期間をゼロまたは無しに設定または修正することを含む、請求項８に記載の方法。
【請求項１０】
前記無線接続性パラメータセットが、リモートサーバの設定を含み、前記分析物センサシステムが前記１つのパートナデバイスの前記システム要件に応じて前記構成パラメータセットの前記修正を設定するかまたは引き起こすことが、糖尿病管理パートナインターフェースを使用して前記分析物センサを、
前記リモートサーバを介して提供されるサービスを使用し、
前記リモートサーバを介して提供されるサービスに応答して、前記分析物センサシステムに接続された１つ以上の表示デバイスに糖尿病管理フィードバックを伝送し、
前記リモートサーバを介して提供される前記サービスが利用できなくなった場合、前記サービスの使用を無効にし、前記分析物センサシステムに接続された表示デバイスに関連の通知を送信する、ように構成することを含む、請求項３に記載の方法。

【請求項１１】
分析物日付パラメータセットが、ボーラス計算パラメータを含み、
前記分析物センサシステムが前記１つのパートナデバイスの前記システム要件に応じて前記構成パラメータセットの前記修正を設定するかまたは引き起こすことが、前記分析物センサシステムが、前記糖尿病管理パートナインターフェースを使用して、前記１つのパートナデバイスに前記ボーラス計算パラメータへのアクセスを提供することを含む、請求項１０に記載の方法。
【請求項１２】
前記分析物センサシステムが、前記ボーラス計算パラメータを使用して実行された計算に基づいてボーラス推奨を提供することをさらに含む、請求項１１に記載の方法。